

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
12. Februar 2009 (12.02.2009)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/018816 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61L 29/14 (2006.01) A61L 29/16 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2008/001285

(22) Internationales Anmeldedatum:

1. August 2008 (01.08.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2007 036 685.1

3. August 2007 (03.08.2007) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **INVATEC TECHNOLOGY CENTER GMBH** [CH/CH]; Hungerbühlstrasse 12 A, 8500 Frauenfeld (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SCHELLER, Bruno** [DE/DE]; Am Staden 31, 66121 Saarbrücken (DE). **SPECK, Ulrich** [DE/DE]; Institut für Radiologie Charite, Chariteplatz 1, 10098 Berlin (DE).

(74) Anwälte: **LONG, Giorgio** et al.; JACOBACCI & PARTNERS S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,

BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:

21. Januar 2010

(54) Title: IMPROVED PHARMACEUTICAL-COATED MEDICAL PRODUCTS, THE PRODUCTION THEREOF AND THE USE THEREOF

(54) Bezeichnung: VERBESSERTE ARZNEIMITTELBESCHICHTETE MEDIZINPRODUKTE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG

(57) Abstract: The present invention relates to novel combinations of balloon catheters and active ingredient preparations adhering to the surface of the balloon membrane. The present invention further relates to coating methods for producing said balloon catheters, and to the use thereof for the treatment and prophylaxis of vascular diseases.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft neue Kombinationen von Ballonkathetern und an der Oberfläche der Ballonmembran haftenden Wirkstoffzubereitungen. Des weiteren betrifft die vorliegende Erfindung Beschichtungsverfahren zur Herstellung dieser Ballonkatheter sowie deren Verwendung zur Behandlung und Prophylaxe von Gefäßerkrankungen.



WO 2009/018816 A3